Panasonic®

取扱説明書
Operating Instructions
FM-AM 2 バンドレシーバー
FM-AM 2-Band Receiver
品番 RF-NA17RA
RF-NA17A

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- **ご使用前に「安全上のご注意」（7～8 ページ）を必ずお読みください。**
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

この取扱説明書は RF-NA17RA、RF-NA17A を共用しています。
イラストは RF-NA17RA です。
性能の違いを RF-NA17RA RF-NA17A で示しています。

保証書付き

会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をしてください
PC http://club.panasonic.jp/ 携帯
※このサービスは WEB 限定のサービスです。

パナソニック株式会社
AVC ネットワークス社 ネットワーク事業グループ
〒 571-8504 大阪府門真市松生町 1 番 15 号

VQT2Z80 F0610NJ0

Panasonic 持込修理

音響製品保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ご記入いただきました個人情報の利用目的は本票裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

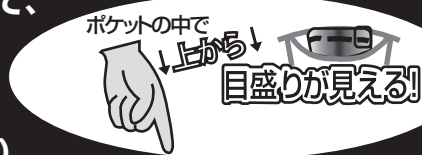
品番	RF-NA17RA/RF-NA17A
保証期間	お買い上げ日から 本体 1年間
※お買い上げ日	年 月 日
※お客様	ご住所 お名前 様 電話（ ） ―
※販売店	住所・販売店名 電話（ ） ―

見本

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社 ネットワーク事業グループ
〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号 TEL (06) 6908-1551

ご販売店様へ ※印欄は必ず記入してお渡しください。

本機の特長

ポケットに入れて、上から目盛りを見ることができます。（AM 表示のみ）

付属品の確認

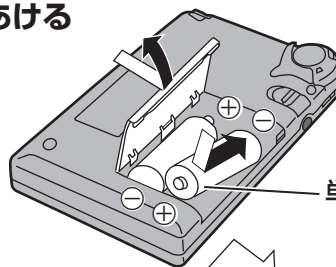
付属品をご確認ください。

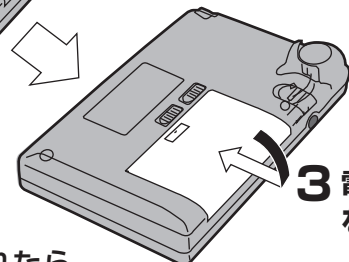
- □ 単 4 形乾電池 2 本
- □ インサイドホン（**RF-NA17A** のみ）（品番 RFEV919A-HS）※
- □ ハンドストラップ（品番 RFAT0004-K1）※

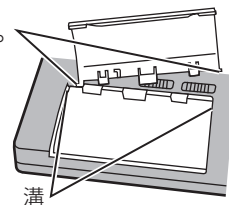
※品番は 2010 年 6 月現在のものです。品番は変更されることがあります。

- 小物部品については乳幼児の手の届かないところに適切に保管してください。

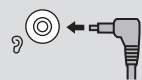
CLUB Panasonic

付属品・別売品は販売店でお買い求めいただけます。
パナソニックの家電製品直販サイト「パナセンス」でお買い求めいただけるものもあります。
詳しくは「パナセンス」のサイトをご覧ください。
http://club.panasonic.jp/mall/sense/
携帯電話からもお買い求めいただけます。
http://p-mp.jp/cpm

電池を入れる

電池はマンガン乾電池、またはアルカリ乾電池をお使いください。

■電池ふたがはずれたら

本体の溝に、ふたの凸部をはめ込む。

■電池の交換時期は

音がひずんだり、小さくなったときは電池が消耗しています。2 本とも新しい乾電池と交換してください。

ラジオを聞く

使用後は電源を切る

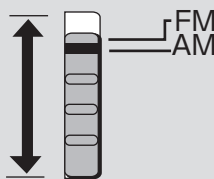
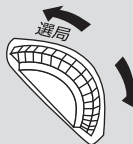
電源 オートオフ

90 分以上続けてご使用になる場合には

本機は、電池の節約のため電源を入れて約 90 分経つと自動的に電源が切れます (オートパワーオフ機能)。続けてお使いになりたい場合は、もう一度電源を入れてください。

オートパワーオフ機能は解除できません。

お知らせ

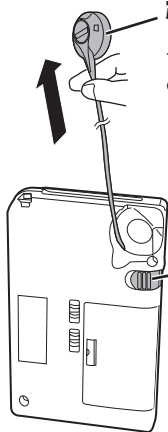
- 本機を他のラジオやテレビなどの電気機器の近くで使用すると、互いに干渉しあって雑音が入ることがあります。
- 本機を 0 ℃前後から暖かい場所へ急に移したとき、正常に動作しないことがあります。これは、本機の動作部に露が発生したためで、約 60 分で正常に戻ります。

お願い

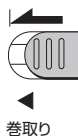
- 建物や乗り物の中では電波が弱まり、聞こえにくくなることがあります。できるだけ窓際でお聞きください。
- 本機のスピーカーは、防磁設計ではありません。テレビやパソコン等の近くに置かないでください。
- 携帯電話と本機を近付けると雑音の原因となりますので、離してお使いください。
- ジャリッ!という音が聞こえたら、プラグの汚れを拭ってください。RF-NA17A

巻取りインサイドホンの使い方 RF-NA17RA

引き出す

インサイドホンの下部を持つ。

- 黄色いマークが見えたらそれ以上引っ張らないでください。

収納する

- 途中で止まったときは、10 cm ほど引き出してからもう一度巻き取ってください。
- 勢いよく巻き取ることがありますのでご注意ください。

お知らせ

- ラジオ受信中にインサイドホンを引き出したり収納したりすると、雑音が聞こえることがあります。
- 巻取りインサイドホンを使用しないときは、からみ防止のためにコードを巻き取ってください。
- 別売りのインサイドホンで聞く場合は、本機の巻取りインサイドホンからも音が聞こえます。（別売りインサイドホンの使い方は、3 ページの RF-NA17A の説明を参照してください。）

よりよい受信のために

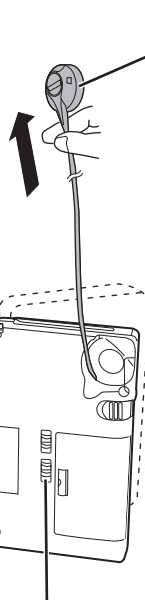
■ **FM 放送**

RF-NA17RA

巻取りインサイドホンコードをできるだけ伸ばして使う。

RF-NA17A

インサイドホンコードを長く伸ばして使う。

インサイドホンコードがアンテナとして働きます。（スピーカー使用時も同様です。）

■ **AM 放送**

本機の向きを調整する。

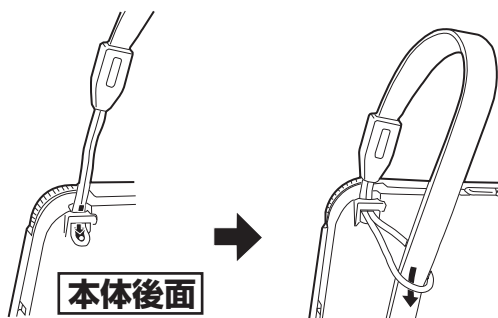
内蔵のフェライトアンテナが働きます。

■**雑音が多いときは**

[ノイズクリアー] を「入」にあわせる。

高音域が減って雑音が少なくなり、聞き取りやすくなります。

付属ハンドストラップの使い方

■本体への取り付け方

■クリップの使い方

ご参考

お手入れ

■本機が汚れたら

乾いた柔らかい布でふいてください。

- 汚れがひどいときは、水にひたした布をよく絞ってから汚れをふき取り、そのあと、乾いた布でふいてください。
- ベンジン、シンナー、アルコール、台所洗剤などの溶剤または化学ぞうきんは、外装ケースが変質したり、塗装がはげるおそれがありますので使用しないでください。

道路交通情報を聞くには

道路交通情報サービスを実施している場所で、1620 kHz または 1629 kHz を選局してください。

お願い

故障防止のために、以下のことは避けてください。

- 強い衝撃や落下
- 風呂場など湿気の多いところや、倉庫などほこりの多いところでの使用
- 雨にぬらす

—このマークがある場合は—

ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報

このシンボルマークは EU 域内でのみ有効です。
製品を廃棄する場合には、最寄りの市町村窓口、または販売店で、正しい廃棄方法をお問い合わせください。

安全上のご注意　必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は、絵表示の一例です。）

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

本機について

⚠ 警告

■分解・改造しない

分解禁止

- 機器が故障したり、金属物が入ると、やけどや火災の原因になります。
- 点検や修理は、販売店へご依頼ください。

■自動車やバイク、自転車などの運転中は、インサイドホンで使用しない

- 周囲の音が聞こえにくく、交通事故の原因になります。
- 歩行中 (特に、踏切や横断歩道）でも周囲の交通に十分注意してください。

⚠ 注意

■異常に温度が高くなるところに置かない

- 機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。
- 夏の閉め切った自動車内や直射日光のあたるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

■磁気の影響を受けやすいものを近づけない

- スピーカーの磁気の影響で、キャッシュカードや定期券、時計などが正しく働かなくなることがあります。

■インサイドホン使用時は、音量を上げすぎない

- 耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。

■インサイドホンなど肌に直接触れる部分に異常を感じたら使用を中止する

- そのまま使用すると炎症やかぶれなどの原因になることがあります。

電池について

⚠ 警告

■電池は正しく取り扱う

- **⊕と⊖は正しく入れる**
- **長期間使用しないときは、取り出しておく**

■電池は誤った使い方をしない

- **指定以外の電池を使わない**
- **新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使用しない**
- **乾電池は充電しない**
- **加熱、分解したり、水、火の中に入れたりしない**
- **ネックレスなどの金属物といっしょにしない**
- **被覆のはがれた電池は使わない**

- 取り扱いを誤ると、電池の液もれにより、火災や周囲汚損の原因になります。
- 万一液もれが起こったら、販売店にご相談ください。
- 液が身体についたときは、水でよく洗い流してください。

■単４形電池は、乳幼児の手の届くところに置かない

誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。

- 万一、飲み込んだら、すぐに医師にご相談ください。

保証とアフターサービス　よくお読みください

修理・使いかた・お手入れ などは…

■ まず、お買い上げの販売店へ ご相談ください。

▼ お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名
電　話　（　　　）　ー
お買い上げ日　年　月　日

修理を依頼されるときは…
この説明書をよくお読みのうえ、直らないときは、電池を取り出して、お買い上げ日と下の内容をご連絡ください。

- **製品名**　FM-AM 2 バンドレシーバー
- **品　番**　RF-NA17RA/RF-NA17A
- **故障の状況**　できるだけ具体的に

- **保証期間中は、保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。**
  保証期間：お買い上げ日から本体 1 年間
- **保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。**

※ 修理料金は次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
出張料	技術者を派遣する費用

※ **補修用性能部品の保有期間** 6 年
当社は、このFM-AM 2 バンドレシーバーの補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後 6 年保有しています。

■ **転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。**

※「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
http://panasonic.jp/support/

- **修理に関するご相談は…**

パナソニック 修理ご相談窓口
電話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK **0120-878-554**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
- 上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地の「修理ご相談窓口」におかけください。

- **使いかた・お手入れなどのご相談は…**

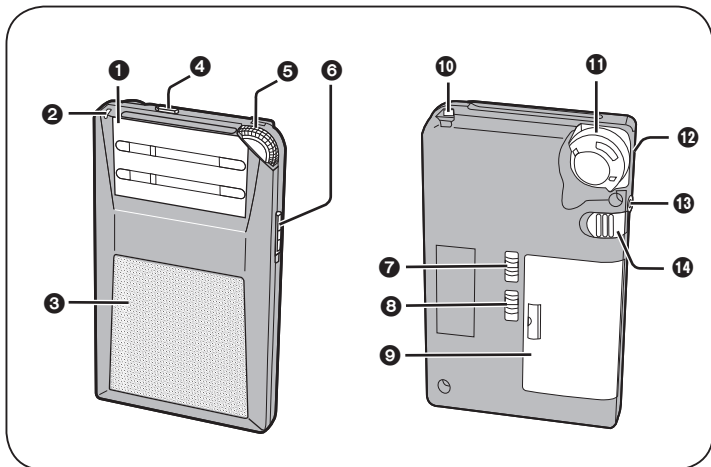
パナソニック お客様ご相談センター 365日 受付9時～20時
電話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK **0120-878-365**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
■上記番号がご利用いただけない場合 **06-6907-1187**
■FAX　フリーダイヤル **0120-878-236**
Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)
※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

※ご使用の回線（ＩＰ電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

【ご相談窓口における個人情報のお取り扱い】
パナソニック株式会社およびパナソニックグループ関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報をパナソニック製品に関するご相談対応や修理サービスなどに利用させていただきます。併せて、お問い合わせ内容を正確に把握するため、ご相談内容を録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいておりますので、ご了承願います。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に個人情報を開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

■ **各地域の 修理ご相談窓口**
※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。
- 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

地区	窓口	電話	所在地
北海道地区	札 幌	☎(011)894-1251	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
	旭 川	☎(0166)22-3011	旭川市2条通16丁目1166
	帯 広	☎(0155)33-8477	帯広市西20条北2丁目23-3
	函 館	☎(0138)48-6631	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）
東北地区	青 森	☎(017)775-0326	青森市大字浜田字豊田364
	秋 田	☎(018)868-7008	秋田市外旭川字小谷地3-1
	岩 手	☎(019)645-6130	盛岡市厨川5丁目1-43
	宮 城	☎(022)387-1117	仙台市宮城野区扇町7-4-18
	山 形	☎(023)641-8100	山形市平清水1丁目1-75
	福 島	☎(024)991-9308	郡山市亀田1丁目51-15
首都圏地区	栃 木	☎(028)689-2555	宇都宮市上戸祭3丁目3-19
	群 馬	☎(027)254-2075	前橋市箱田町325-1
	茨 城	☎(029)864-8756	つくば市筑穂3丁目15-3
	埼 玉	☎(048)728-8960	桶川市赤堀2丁目4-2
	千 葉	☎(043)208-6034	千葉市中央区末広5丁目9-5
	東 京	☎(03)5477-9700	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17
	山 梨	☎(055)222-5822	甲府市宝1丁目4-13
	神奈川	☎(045)847-9720	横浜市港南区日野5丁目3-16
	新 潟	☎(025)286-0180	新潟市東区東明1丁目8-14
中部地区	石 川	☎(076)280-6608	金沢市玉鉾2丁目266番地
	富 山	☎(076)424-2549	富山市根塚町1丁目1-4
	福 井	☎(0776)21-0622	福井市問屋町2丁目14
	長 野	☎(0263)86-9209	松本市寿北7丁目3-11
	静 岡	☎(054)287-9000	静岡市駿河区高松2丁目24-24
	愛 知	☎(052)819-0225	名古屋市瑞穂区塩入町8-10
	岐 阜	☎(058)278-6720	岐阜市中鶉4丁目42
	高 山	☎(0577)33-0613	高山市花岡町3丁目82
	三 重	☎(059)254-5520	津市久居野村町字山神421
近畿地区	滋 賀	☎(077)582-5021	守山市水保町1166番地の1
	京 都	☎(075)646-2123	京都市南区上鳥羽中河原3番地
	大 阪	☎(06)7730-8888	大阪市城東区関目2丁目15-5
	奈 良	☎(0743)59-2770	大和郡山市筒井町800番地
	和歌山	☎(073)475-2984	和歌山市中島499-1
	兵 庫	☎(078)796-3140	神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4
中国地区	鳥 取	☎(0857)26-9695	鳥取市安長295-1
	米 子	☎(0859)34-2129	米子市米原4丁目2-33
	松 江	☎(0852)23-1128	松江市平成町182番地14
	出 雲	☎(0853)21-3133	出雲市渡橋町416
	浜 田	☎(0855)22-6629	浜田市下府町327-93
	岡 山	☎(086)242-6236	岡山市北区田中138-110
	広 島	☎(082)295-5011	広島市西区南観音1丁目13-5
	山 口	☎(083)973-2720	山口市小郡下郷220-1
四国地区	香 川	☎(087)868-6388	高松市勅使町152-2
	徳 島	☎(088)624-0253	徳島市沖浜2丁目36
	高 知	☎(088)834-3142	高知市仲田町2-16
	愛 媛	☎(089)905-7544	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1
九州地区	福 岡	☎(092)593-8002	春日市春日公園3丁目48
	佐 賀	☎(0952)26-9151	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044
	長 崎	☎(095)830-1658	長崎市東町1919-1
	大 分	☎(097)556-3815	大分市萩原4丁目8-35
	宮 崎	☎(0985)63-1213	宮崎市本郷北方字草葉2099-2
	熊 本	☎(096)367-6067	熊本市健軍本町12-3
	天 草	☎(0969)22-3125	天草市港町18-11
	鹿児島	☎(099)250-5657	鹿児島市与次郎1丁目5-33
	大 島	☎(0997)53-5101	奄美市名瀬朝仁町11-2
沖縄地区	沖 縄	☎(098)877-1207	浦添市城間4丁目23-11

所在地、電話番号は変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。
最新の「各地域の修理ご相談窓口」はホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/service/area.html　0510

各部の名称

❶ ダイヤル表示パネル
❷ **同調**ランプ
❸ スピーカー
❹ **電源**ボタン
❺ **選局**ダイヤル
❻ バンド切り換えつまみ
❼ (インサイドホン)、(スピーカー)切り換えつまみ
❽ **ノイズクリアー、入、切**つまみ
❾ 電池ふた
❿ ハンドストラップ取り付け穴
⓫ 巻取りインサイドホン RF-NA17RA
⓬ **音量**つまみ
⓭ (インサイドホン用) 端子
⓮ **巻取り**(インサイドホンコード巻取り)つまみ RF-NA17RA

Operating Instructions

Refer to the illustration above for the location of the controls.

❶ **Dial display**
❷ **Tuning lamp**
❸ **Speaker**
❹ **Power button**
❺ **Tuning dial**
❻ **Band swich**
❼ **Earphone () / speaker () switch**
❽ **Noise clear switch**
❾ **Battery cover**
❿ **Hand strap hole**
⓫ **Earphone** RF-NA17RA
⓬ **Volume dial**
⓭ **(Earphone) Jack**
⓮ **Earphone release (to wind earphone cord) switch** RF-NA17RA

Using the earphone

RF-NA17RA

Pull the earphone gently out of the unit. The cord is gripped in place by the earphone release. Stop pulling the cord when you see the yellow mark on the cord.

Listening to the radio

1. RF-NA17RA
   Pull the earphone out of the unit.
   RF-NA17A
   Connect the earphone.
2. Turn on the power.
3. Select earphone () or speaker ().
4. Select the band.
5. Turn the tuning dial to select a station.
6. Adjust the volume.

To obtain better reception:

AM;
As a built-in ferrite antenna is used, try various directions to obtain optimum reception.
FM;
As the cord of the earphone acts as the FM antenna, extend it as far as possible rather than leaving it coiled.

仕様

受信周波数:

バンド	周波数
AM	525 ～ 1629 kHz
FM	76.0 ～ 108.0 MHz

電池持続時間（JEITA）

● パナソニックマンガン　単４形乾電池　R03 使用時

バンド	インサイドホン使用時	スピーカー使用時
AM	約 42 時間	約 24 時間
FM	約 36 時間	約 19 時間

● パナソニックアルカリ　単４形乾電池　LR03 使用時

バンド	インサイドホン使用時	スピーカー使用時
AM	約 85 時間	約 48 時間
FM	約 72 時間	約 41 時間

実用最大出力：90 mW (JEITA)
スピーカー：2.8 cm　丸形　8 Ω
出力端子：インサイドホン　16 ～ 32 Ω　φ 2.5 mm
電　　源：DC 3 V（単４形乾電池× 2 本使用）
最大外形寸法 RF-NA17RA
：幅56.2 mm×高さ91.8 mm×奥行き16.5 mm (JEITA)
RF-NA17A
：幅56.2 mm×高さ91.8 mm×奥行き14.5 mm (JEITA)
本体寸法：幅55.0 mm×高さ91.0 mm×奥行き13.9 mm (JEITA)
質　　量 RF-NA17RA
：約 75 g（乾電池含む）
：約 55 g（乾電池含まず）
RF-NA17A
：約 65 g（乾電池含む）
：約 45 g（乾電池含まず）

● 電池持続時間は使用条件によって短くなる場合があります。
● この仕様は、性能向上のため変更する場合があります。

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
   (イ) 無料修理をご依頼になる場合には、商品に取扱説明書から切り離した本書を添えていただきお買い上げの販売店にお申しつけください。
   (ロ) お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、お近くの修理ご相談窓口にご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先等は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの修理ご相談窓口へご連絡ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (ロ) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
   (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
   (ニ) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
   (ホ) 一般家庭用以外(例えば業務用など)に使用された場合の故障及び損傷
   (ヘ) 本書のご添付がない場合
   (ト) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
   (チ) 持込修理の対象商品を直接修理窓口へ送付した場合の送料等はお客様の負担となります。また、出張修理等を行った場合には、出張料はお客様の負担となります。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お近くのご相談窓口は取扱説明書の保証とアフターサービス欄をご参照ください。
   (ご相談窓口一覧表を同梱の場合)
   お近くのご相談窓口は同梱別紙の一覧表をご参照ください。

修理メモ

※お客様にご記入いただいた個人情報(保証書控)は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にお問い合わせください。
※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。
※This warranty is valid only in Japan.